

REVIEW: “Expansion of the field of informetrics: Origins and consequences”

Information Processing & Management: Special Issue on Infometrics

Volume 41, Issue 6, Pages 1311-1316

L. Egghe (2005)

(Review per M. Welling Flensburg)

e-mail: m.welling.flensburg@gmail.com

L'article comença definint Informetría com el terme que engloba tots aquells estudis mètrics en l'àmbit de la ciència de la informació. Dins d'aquest grup, es troba la bibliometria, la cienciometría i la més recent webmetría (mètrica de la Web, Internet, o altres xarxes socials) Continua repassant la història del camp de l'informetría i els autors claus en el seu desenvolupament fins a l'entesa actual del mateix. Així doncs el camp de l'informetría té el seu origen a la segona meitat del segle XX, amb les aportacions d'autors com Lotka, Bradford, o Zipf. En les ultimes dècades s'han fet grans avenços en aquest camp, i Lipetz (1999) els il·lustra en els seus estudis de l'evolució del diari "JASIST" (*Journal of the American society of information Science and Technology*) que ha mostrat un creixement exponencial dels articles i els autors registrats. El terme bibliometria, per la seva part, va ser encunyat per Pritchard (1969) mentre que cienciometría va ser encunyat per Nalimov i Mulc'enko (1969).

Les aportacions de diferents autors al camp de l'informetría han generat un creixement multidisciplinari en el mateix, de manera que avui en dia l'impacte de les Tecnologies de la Informació ha generat que Infometría inclogui noves disciplines i camps d'estudi, tals com webmetría, redmetría o cybermetría. D'aquesta manera, l'aparició de les ciències de la informació en el context de les societats del coneixement té com a conseqüència que cada dia s'emmagatzema més i més informació i dades de forma automàtica. Així doncs, es pot recopilar un major volum de dades d'una forma molt més ràpida, i en contrapartida l'exactitud de l'extracció és més baixa. Això és a causa de que l'extracció no es fa utilitzant definicions clares dels tòpics de recerca, perquè no hi han estàndards en les bases de dades.

És molt important esmentar que, ja que la majoria dels articles avui dia estan apareixent en diaris electrònics a més de les publicacions científiques tradicionals, existeixen noves maneres de mesurar l'ús dels mateixos, no sol per visites a les pàgines web o citacions, si no també per quantitat de descàrregues de fitxers (les descàrregues es poden considerar com la versió electrònica del nombre de lectures o el numero de còpies fetes d'un article)

A part dels diaris JASIST i "Scientometrics", una altra recopilació científica que es pot destacar és "IPM" (Information Processing and Management) per les seves publicacions regulars d'estudis en el camp de l'informetría. Es parla de la importància de la publicació d'articles, i es defineixen les publicacions de qualitat com aquelles que presenten i defensen models matemàtics i estadístics sòlids, i a més proporcionen explicacions útils de les irregularitats que puguin donar-se. Les publicacions de qualitat són també aquelles en les quals es presenta la informació recopilada i aquesta és útil i important. Segons aquests criteris, es presenten publicacions de diferents autors i es procedeix a comentar-les.

Si es compara aquest article amb l'article de 1995 titulat "An Introduction to Informetrics", s'evidencia l'enorme impacte que les Tecnologies de la Informació han tingut en l'Informetría. Avui en dia el terme Infometría engloba més disciplines i en general és un concepte més ampli que el 1995.